

## Функция СОРТПО динамических массивов в Excel

Это перевод третьей главы книги Bill Jelen. Excel Dynamic Arrays Straight to the Point. К [содержанию](#).

*Сортировка по чему-то, чего нет в результатах*

Синтаксис функции СОРТПО:

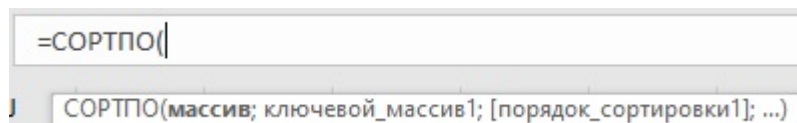


Рис. 17. Можно сортировать по чему-то еще

Если вы хотите отсортировать по названию команды, а в рамках команды по набранным очкам по убыванию, и вывести только имена игроков, используйте в ячейке E5 формулу =СОРТПО(A5:A17;B5:B17;1;C5:C17;-1):

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Исходные данные				Сортировать по командам, затем по результатам				
2					А указать только имена				
3									
4	Name	Team	Score		Name		Name	Team	Score
5	Amanda	Red	559		Bernardo		Bernardo	Blue	999
6	Bernardo	Blue	999		Stephanie		Stephanie	Blue	700
7	Carol	Red	808		Eduardo		Eduardo	Blue	656
8	Daniel	Blue	200		Helena		Helena	Blue	526
9	Daniela	Red	903		Joao Pedro		Joao Pedro	Blue	485
10	Eduardo	Blue	656		Daniel		Daniel	Blue	200
11	Gabriel	Red	404		Daniela		Daniela	Red	903
12	Helena	Blue	526		Carol		Carol	Red	808
13	Isabella	Red	559		Thiago		Thiago	Red	693
14	Joao Pedr	Blue	485		Amanda		Amanda	Red	559
15	José	Red	354		Isabella		Isabella	Red	559
16	Stephanie	Blue	700		Gabriel		Gabriel	Red	404
17	Thiago	Red	693		José		José	Red	354

Рис. 18. Сортировка по столбцам B и C, и вывод результатов сортировки только из столбца A

Подробнее. Аргумент *массив* = A5:A17. Формула вернет только результаты сортировки этого массива. Формула разлилась в диапазон E5:E17. *Ключевой\_массив1* = B5:B17. *Порядок\_сортировки1* = 1. Диапазон A5:C17 будет отсортирован по столбцу B по возрастанию. *Ключевой\_массив2* = C5:C17. *Порядок\_сортировки2* = -1. На втором шаге диапазон A5:C17 будет отсортирован по столбцу с по убыванию. Рядом на рис. 18 в диапазоне G4:I17 показано, как же произошла сортировка на самом деле.

*Выполнение многоуровневой сортировки без констант массива*

Синтаксис функции СОРТПО() поддерживает более 100 пар аргументов *ключевой\_массив* / *порядок\_сортировки*. Это позволяет выполнять сортировку по нескольким столбцам без использования констант массива (см. рис. 14 в [главе 2](#)).

На рисунке ниже формула =СОРТПО(A2:C13,B2:B13,1,C2:C13,-1) будет сортировать сначала по торговым представителям по возрастанию, а затем по продажам по убыванию.

E3		=СОРТПО(A2:C13;B2:B13;1;C2:C13;-1)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Продукт	Представитель	Продажи		Двухуровневая сортировка		
2	Apple	Zeke	49				
3	Banana	Zeke	21		Apple	Andy	62
4	Cherry	Zeke	16		Banana	Andy	20
5	Apple	Andy	62		Cherry	Andy	15
6	Banana	Andy	20		Banana	Bob	69
7	Cherry	Andy	15		Cherry	Bob	44
8	Apple	Bob	22		Apple	Bob	22
9	Banana	Bob	69		Apple	Eddy	89
10	Cherry	Bob	44		Banana	Eddy	48
11	Apple	Eddy	89		Cherry	Eddy	23
12	Banana	Eddy	48		Apple	Zeke	49
13	Cherry	Eddy	23		Banana	Zeke	21
14					Cherry	Zeke	16

Рис. 19. Двухуровневая сортировки без констант массива